

4e COLLOQUE
DU GROUPE TORTUES MARINES FRANCE
Palais des Congrès, La Grande-Motte
14 au 18 novembre 2022



Évaluation des captures de Tortues marines par les petits métiers

Le cas des pêcheries méditerranéennes

Jacques Sacchi



Intérêt de la connaissance des captures de Tortues marines

- **Suivi de la pression de pêche** sur ces espèces vulnérables
 - Indicateurs de la pression pêche,
 - Orientation des politiques publiques en matière de protection d'Environnement
- **Mise en place de solutions d'atténuation**
 - Identification des causes d'interactions négatives



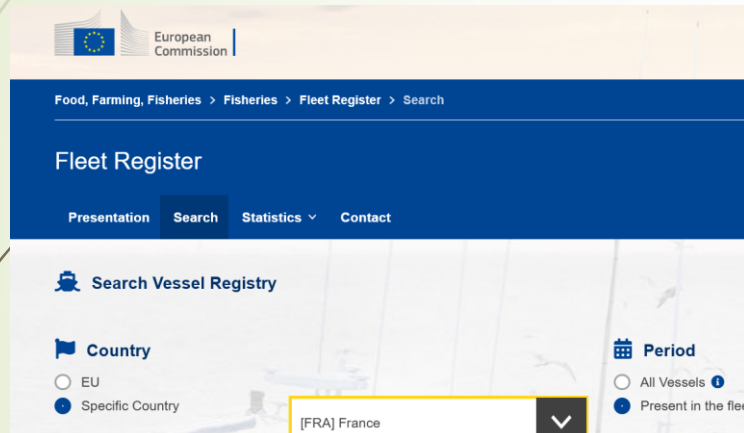
Principales caractéristiques des petits métiers

Ou plus exactement les métiers de petite pêche (Small Scale Fisheries) métier = cibles+ technique (engin +pratique régionale)

- Artisans, faible capitalisation
- **Unités de pêche de faibles dimensions (< 12 m)**
- Polyvalence : pratiques journalières de plusieurs métiers
- Activités essentiellement littorales et lagunaires
- **Multiplicité des points de débarquement et de mouillage**
- Production pour consommation locale

Typologie et répartition des différents métiers

UE- DGMARE registre des flottilles de l'UE, SIH IFREMER



Saisonnalité des principaux métiers

NOMBRE DE NAVIRES ACTIFS PAR MOIS ET PAR MÉTIER

Métiers	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Filet à poissons	309	317	359	418	465	492	500	502	438	403	385	342
Filet à dorades	136	159	285	382	399	393	363	368	404	441	244	131
Capêchade à divers poissons	111	71	128	136	140	138	96	63	162	181	181	151
Filet à crustacés	5	5	39	109	157	177	186	187	157	14	2	5
Casier (pot) à poulpes	99	102	92	89	83	65	69	68	67	88	90	99
Filet à soles	63	71	71	58	65	67	72	69	72	73	66	66
Chalut de fond à divers poissons	54	52	51	52	58	57	58	59	57	58	55	56
Filet à merlu "merlan"	39	49	54	61	74	70	64	54	46	35	37	38
Palangre à dorades	32	31	32	54	66	64	60	55	61	70	53	41
Filet à céphalopodes	72	82	114	121	62	30	8	5	4	6	10	13

de 0 à 99 navires
 de 100 à 200 navires
 de 201 à 300 navires
 de 301 à 401 navires
 de 402 à 502 navires

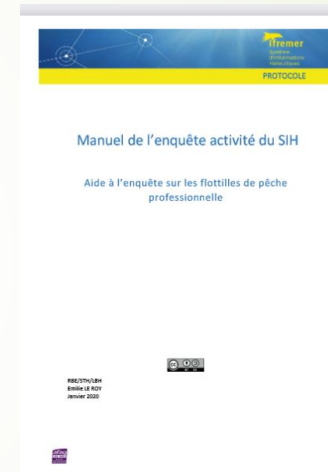
Importance des métiers de petite pêche en France et en Méditerranée

- 81,5 % des unités de pêche Méditerranée et de Mer noire dont 65 % sont moins de 12 m
- En Méditerranée française 83 % des 1164 navires actifs (Corse comprise) , sont inférieurs à 10 m LHT
- En Atlantique et Mer du Nord 51 % des 2 853 navires sont inférieurs à 10 m LHT



Méthodes de suivi et d'enquêtes avantages et limites

- Questionnaires préétablis
- Observateurs embarqués
- Déclarations volontaires
- Surveillance électronique à distance (REM)





Enquête pilote sur littoral méditerranéen continental

Octobre 2019 - Mars 2020

- **Objectif : Obtenir une photographie rapide**
 - de l'importance des captures de Tortues marines
 - des groupes de métiers impliqués et des zones sensibles
- **Méthode : Questionnaire**
 - 12 groupes de métiers sélectionnés
 - 120 pêcheurs questionnés sur 787 actifs
- **Cadre**
 - Enquête limitée aux eaux de la Méditerranée continentale
 - Enquête portant sur les cinq dernières années
 - Enquête réalisée en 6 mois

Métiers sélectionnés & questionnaire

Techniques et métiers sélectionnés

- Chaluts à espèces démersales
- Filets maillants calés à divers poissons
- Filets maillants et emmêlants divers
- Trémails divers
- Palangres à espèces démersales
- Palangres à grands pélagiques
- Sennes coulissantes à poissons de pleine eau (sardine, muges, dorades)
- Divers métiers lagunaires (verveux, filets maillants)

Questionnaire

- Métier principal pratiqué
- Captures et observations de TM au cours de l'année dernière
- Captures et observations de TM au cours des 5 dernières années
- Espèces (tortues à écailles, tortue luth),
- Etat (vivant ou mort),
- Date, saison, période horaire
- Lieu de pêche, sonde,
- Engin concerné, caractéristiques techniques et effort.

Résultats des questionnaires

Métiers	Nbre pêcheurs questionnés	0	1 à 2	2 à 5	5 à 10
Chaluts à espèces démersales	19	3	4	10	2
Filets maillants calés à divers poissons	9	7	1	1	
Filets maillants et emmêlants divers	21	15	3	3	
Trémail sole (large)	6	6			
Trémail loup/sole (côtier)	9	3	3	2	1
Trémail à murex	2	1	1		
Trémail à rascasses	2	2			
Trémails divers	18	6	7	3	2
Palangres à espèces démersales	13	10	3		
Palangres à grands pélagiques	13	12	1		
Sennes coulissantes à poissons de pleine eau (sardine, muge, dorade)	3	3			
Divers métiers lagunaires	5	4	1		
Total	120	72	24	19	5

Taux minimal annuel de captures de Tortues marines

Métiers	Nbre pêcheurs questionnés	0	1	2	5	total min	BPUE min
Chaluts à espèces démersales	19	0	4	20	10	34	0,36
Filets maillants calés à divers poissons	9	0	1	2	0	3	0,07
Filets maillants et emmêlants divers	21	0	3	6	0	9	0,09
Trémail sole (large)	6	0	0	0	0	0	0,00
Trémail loup/sole (côtier)	9	0	3	4	5	12	0,27
Trémail à murex	2	0	1	0	0	1	0,10
Trémail à rascasses	2	0	0	0	0	0	0,00
Trémaux divers	18	0	7	6	10	23	0,26
Palangres à espèces démersales	13	0	3	0	0	3	0,05
Palangres à grands pélagiques	13	0	1	0	0	1	0,02
Sennes coulissantes à poissons de pleine eau (sardine, muge, dorade)	3	0	0	0	0	0	0,00
Divers métiers lagunaires	5	0	1,00	0,00	0,00	1	0,04
Total	120					87	

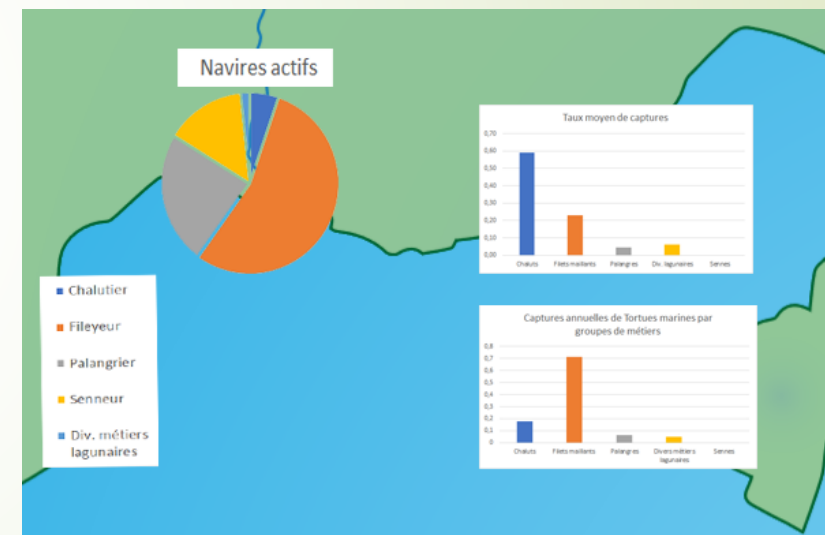
Taux maximal annuel de captures de Tortues marines

Métiers	Nbre pêcheurs questionnés	0	2	5	10	total max	BPUE max
Chaluts à espèces démersales	19	0	8	50	20	78	0,82
Filets maillants calés à divers poissons	9	0	2	5	0	7	0,16
Filets maillants et emmêlants divers	21	0	6	15	0	21	0,20
Trémail sole (large)	6	0	0	0	0	0	0,00
Trémail loup/sole (côtier)	9	0	6	10	10	26	0,58
Trémail à murex	2	0	2	0	0	2	0,20
Trémail à rascasses	2	0	0	0	0	0	0,00
Trémaux divers	18	0	14	15	20	49	0,54
Palangres à espèces démersales	13	0	6	0	0	6	0,09
Palangres à grands pélagiques	13	0	2	0	0	2	0,03
Sennes coulissantes à poissons de pleine eau (sardine, muge, dorade)	3	0	0	0	0	0	0,00
Divers métiers lagunaires	5	0	2	0	0	2	0,08
Total	120					193	

Captures annuelles estimées de Tortues marines

Occitanie et Provence Alpes Côte d'Azur (2018)

Métiers	BPUE min	BPUE max	NBRE ACTIFS	total min	total max
Chaluts à espèces démersales	0,36	0,82	51	18	42
Filets maillants calés à divers poissons	0,07	0,16	169	11	26
Filets maillants et emmêlants divers	0,09	0,20	107	9	21
Trémail sole (large)	0,00	0,00	19	0	0
Trémail loup/sole (côtier)	0,27	0,58	20	5	12
Trémail à mollusques	0,10	0,20	17	2	3
Trémail à crustacés et rascasses	0,00	0,00	29	0	0
Trémails divers	0,26	0,54	143	37	78
Palangres à espèces démersales	0,05	0,09	55	3	5
Palangres à grands pélagiques	0,02	0,03	19	0	1
Sennes coulissantes à poissons de pleine eau (sardine, muge, dorade)	0,00	0,00	25	0	0
Divers métiers lagunaires	0,04	0,08	133	5	11
Total			787	90	199



Conclusion

- ▶ **Renforcer et/ou associer les dispositifs existants (Obsmer, Iccat,) :**
 - ▶ en développant un effort d'observations plus conséquent sur les métiers de filet
 - ▶ distinguant plus précisément les métiers les plus affectés
 - ▶ tenant compte de l'effort de pêche et leur saisonnalité (calendrier d'activités).
 - ▶ assurant une veille sur les métiers reconnus par ailleurs impactants (e.g. palangres pélagiques, Echo sea)
- ▶ Mettre en œuvre une méthodologie **de suivi adaptée aux plus petites unités associant différentes méthodes d'enquête et impliquant un** partenariat avec les organisations professionnelles (exemple OP, CRPMEM,)





Merci pour votre attention